

Návod k obsluze Tepelné čerpadlo vzduch-voda



CZ 2 ~ 9

Než začnete jednotku používat, přečtěte si pozorně tento návod k obsluze a uložte si jej pro případné budoucí použití. Než začnete jednotku používat, přesvědčte se, že byla řádně nainstalována podle příslušných pokynů autorizovaným instalačním technikem.

Model	
Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
WH-SHF09D3E5	WH-UH09DE5
WH-SHF12D6E5	WH-UH12DE5

Děkujeme vám za nákup
tohoto výrobku Panasonic.

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

2~3

OVLÁDACÍ PANEL

4~7

VNITŘNÍ JEDNOTKA

8

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

9

Poznámka

Ilustrace použité v tomto návodu slouží jen jako příklady, a od skutečného provedení se mohou lišit. Jsou předmětem stálého vývoje a mohou se bez upozornění změnit.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Teplota vody na výstupu (°C)		Vnitřní
TOPENÍ	Max.	65
	Min.	25

Teplota okolí (°C)		Venkovní
TOPENÍ	Max.	35
	Min.	-20

UPOZORNĚNÍ: Pokud venkovní teplota překročí výše uvedený rozsah, výkon topení výrazně poklesne a činnost venkovní jednotky může být ochranným obvodem zastavena.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Tepelné čerpadlo vzduch-voda Panasonic představuje dělený systém, který se skládá z vnitřní a venkovní jednotky. Tento systém je konstruován pro použití s jednotkou zásobníku Panasonic. Použijete-li systém tepelného čerpadla vzduch-voda Panasonic bez zásobníku vody Panasonic, nemůže výrobce garantovat správnou funkci a spolehlivost systému.
- Tento návod popisuje způsob provozu systému tepelného čerpadla jen mezi vnitřní a venkovní jednotkou.
- Popis provozu dalších součástí systému, jako je zásobník vody, radiátory, externí ovládání teploty a systém podlahového topení najdete v odpovídajících návodech k obsluze.

Dodržujte následující pokyny, abyste se vyvarovali zranění sebe, ostatních osob nebo škod na majetku. Nesprávná obsluha plynoucí z nedodržování těchto pokynů může mít za následek újmu na zdraví nebo materiální škody, jejichž závažnost je klasifikována takto:



VAROVÁNÍ

Tento symbol varuje před možností smrtelného nebo závažného úrazu.



UPOZORNĚNÍ

Tento symbol upozorňuje na riziko poranění nebo poškození majetku.

Pokyny, které je třeba dodržovat, jsou klasifikovány následujícími symboly:



Tento symbol označuje činnost, která je ZAKÁZÁNA.



Tyto symboly označují činnosti, které jsou POVINNÉ.



VAROVÁNÍ

VNITŘNÍ A VENKOVNÍ JEDNOTKA



Toto zařízení není určeno k obsluze osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem osoby odpovědné za jejich bezpečnost. Na děti je nutné dohlížet, aby si se zařízením nehrály.

Záležitosti týkající se instalace, oprav, demontáže nebo přemístění zařízení konzultujte s autorizovaným prodejcem. Nesprávně provedená instalace mává za následek únik vody či chladiva, úraz elektrickým proudem nebo požár.



Neinstalujte jednotku v potenciálně hořlavém nebo výbušném prostředí. V takovém případě snadno dojde k požáru.

Do vnitřní ani venkovní jednotky nestrkejte žádné předměty a prsty, rotující součásti uvnitř mohou způsobit zranění.



Na venkovní jednotku nesahejte v průběhu bouřky, mohli byste utrpět úraz elektrickým proudem.

Nepokoušejte se zařízení opravovat sami. Při nesprávném zacházení může dojít k úrazu.

Vnitřní jednotku neinstalujte venku. Je určena pouze pro instalaci uvnitř budovy.



VAROVÁNÍ

NAPÁJENÍ



Nepoužívejte k napájení upravené, nastavované, prodlužovací kabely, či kabely neznámého původu a parametrů, aby nedocházelo k jejich přehřátí a případně k požáru.



Zásuvku, z níž je klimatizace napájena, již nepoužívejte pro další zařízení, aby se nepřehřála a nebyla příčinou požáru.

Zařízení neobsluhujte s mokřkýma rukama, abyste neutrpěli úraz elektrickým proudem.



Poškodí-li se napájecí kabel, musí být vyměněn výrobcem, nebo technikem s odpovídající kvalifikací, aby se vyloučilo riziko úrazu elektrickým proudem.

Tato jednotka je vybavena proudovým chráničem. Důrazně doporučujeme přezkoušet jeho funkci po instalaci a potom v pravidelných intervalech při údržbě, abyste měli jistotu, že je v dobrém technickém stavu. Nebude-li proudový chránič v pořádku, můžete utrpět úraz elektrickým proudem, může dojít k požáru či nesprávné funkci jednotky.

Ochranu proti úrazu elektrickým proudem a požáru doporučujeme posílit použitím chrániče proti zemnímu proudu.

Při údržbě a opravách doporučujeme nosit ochranné rukavice.



Toto zařízení musí být uzemněno, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Předcházejte úrazu elektrickým proudem vypnutím napájení v následujících situacích:

- Před čištěním a prováděním údržby.
- Nebude-li zařízení delší dobu používáno.
- Během abnormálně intenzivní bouřky.

Toto zařízení je víceúčelové. Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, popálení a jiným vážným úrazům, před přístupem k přípojovacím svorkám vnitřní jednotky vždy vypněte všechny napájecí okruhy.



Zjistíte-li poruchu či abnormální chování zařízení, přestaňte je používat a vypněte je odpojením napájecího kabelu ze zásuvky nebo vypnutím hlavního vypínače nebo jističe. (Riziko kouře/požáru/zásahu elektrickým proudem)

Příklady poruchy/abnormálního chování

- Chránič se sám vypíná.
- Za provozu jednotky je cítit zápach spáleniny, ozývá se nenormální hluk či vibrace.
- Z jednotky vytéká horká voda.

Neprodleně požádejte místního prodejce o provedení údržby nebo opravy.



UPOZORNĚNÍ

VNITŘNÍ A VENKOVNÍ JEDNOTKA



Vnitřní jednotku nečistěte vodou, benzínem, ředidlem nebo čistícím práškem.

Jednotku neinstalujte v blízkosti zařízení pracujícím s otevřeným ohněm nebo v koupelně. Zde je vysoké riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Za provozu se nedotýkejte výstupního vodního potrubí vnitřní jednotky.

Nestavějte žádné předměty na jednotku nebo přímo pod ni.

Na jednotku si nesedejte ani nestoupejte. Mohli byste spadnout.



Nesahejte na hliníkové lamely žaluzií, ostré hrany mohou způsobit poranění.



Ověřte si, že je správně připojené odpadní potrubí. Mohla by z něho prosakovat voda.

Pravidelně kontrolujte stav instalační skříně, není-li nějak poškozená. Po dlouhé době provozu se může snížit její pevnost.

OVLÁDACÍ PANEL

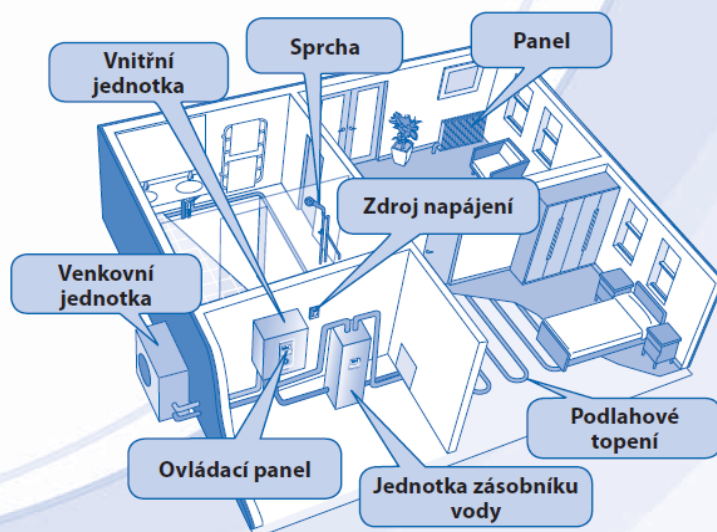


Dbejte, aby se do ovládacího panelu nedostala voda. Zde je vysoké riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Ke stisknutí tlačítek ovládacího panelu nepoužívejte ostré, tvrdé předměty. Tlačítka by se jimi mohly poškodit.

Ovládací panel nečistěte vodou, benzínem, ředidlem nebo čistícím práškem.

Kontrolu a údržbu ovládacího panelu nedělejte sami. Požádejte o to kvalifikovaného technika. Při nesprávném zacházení může dojít k úrazu.

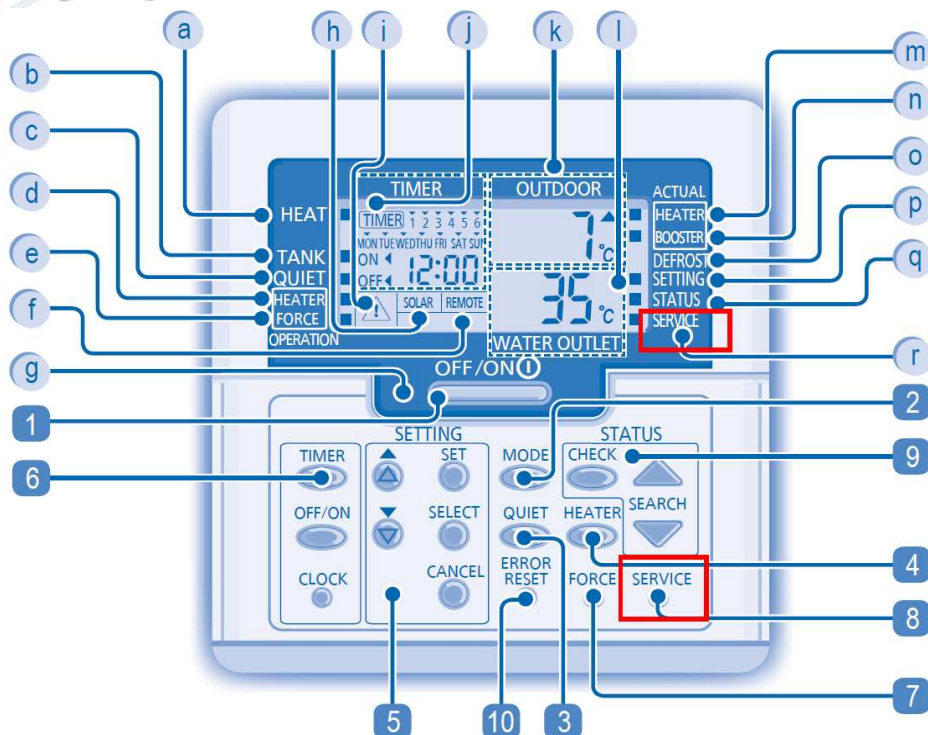


OVLÁDACÍ PANEL

- Určité funkce popisované v tomto návodu nemusí být použitelné pro vaši jednotku.
- O další informace požádejte nejbližšího autorizovaného prodejce.
- Při normálním provozu se tlačítka **ERROR RESET**, **FORCE** a **PUMPDW** nepoužívají.



Otevřete kryt ovládacího panelu.



DISPLEJ OVLÁDACÍHO PANELU

- a Indikátor zapnuto/vypnuto režimu topení
- b Indikátor zapnuto/vypnuto režimu zásobníku vody
- c Indikátor tichého režimu
- d Indikátor zapnuto/vypnuto režimu záložního topení
- e Indikátor zapnuto/vypnuto režimu nuceného topení
- f Vzdálený displej
- g LED indikátor provozu
- h Displej solárního ohřevu
- i Indikátor upozornění (teplota v nádrži na 60°C)

- j Displej nastavení hodin/časovače
- k Displej venkovní teploty
- l Zobrazení teploty vody na výstupu
- m Indikátor aktuální činnosti zapnuto/vypnuto režimu záložního topení
- n Indikátor aktuální činnosti zapnuto/vypnuto režimu přídatného topení
- o Indikátor aktuální činnosti zapnuto/vypnuto režimu odmrazování
- p Indikátor zapnuto/vypnuto režimu nastavení systému
- q Indikátor zapnuto/vypnuto režimu проверки systému
- r Indikátor zapnuto/vypnuto servisního systému

TLAČÍTKA OVLÁDACÍHO PANELU

- 1 Tlačítko zapnuto/vypnuto
- 2 Tlačítko provozních režimů
- 3 Tlačítko tichého režimu
- 4 Tlačítko provozu záložního topení vnitřní jednotky
- 5 Tlačítka režimu nastavení systému

- 6 Skupina tlačítek nastavení časovače
- 7 Tlačítko režimu nuceného topení
- 8 Tlačítko servisních režimů
- 9 Tlačítko režimu проверки stavu systému
- 10 Tlačítka nulování chyb

PŘÍPRAVA OVLÁDACÍHO PANELU

Nastavení hodin a dne v týdnu

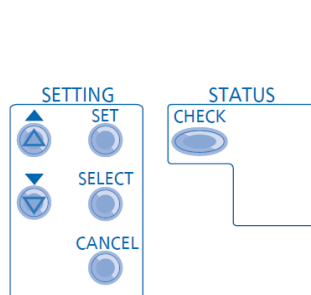
1. Stiskněte **CLOCK**.
2. Tlačítka **▲** nebo **▼** nastavte aktuální den v týdnu.
3. Potvrďte stisknutím **SET**.
4. Nastavte aktuální čas opakováním kroků 2 a 3.

Poznámky:

- Den v týdnu a hodiny je nutné nastavit, když:
 - poprvé zapnete napájení.
 - od posledního zapnutí uplynula dlouhá doba.
- Nastavený aktuální čas bude standardním časem pro všechny operace řízené časovačem.

NASTAVENÍ SPECIÁLNÍCH FUNKCÍ

- Po prvotní instalaci můžete nastavení upravovat ručně. Výchozí nastavení bude platné, dokud je uživatel nezmění.
- Ovládací panel lze použít pro vícenásobné instalace. Některé funkce možná nebudou na vaší jednotce dostupné.
- Než začnete měnit nastavení, ujistěte se, že je indikační LED provozu ve stavu VYPNUTO.



- Současné stiskněte na 5 sekund tlačítka **SET** a **CHECK**, abyste vyvolali režim speciálních nastavení. Indikátory „SETTING“ a „STATUS“ (stav) jsou ve stavu ZAPNUTO.
- Tlačítka **SELECT** nebo **SET** můžete procházet seznamem funkcí.
- Stisknutím **SELECT** vyberte požadovanou funkci.
- Tlačítka **SELECT** nebo **SET** funkci zapnete **YES** nebo vypnete **NO**, případně nastavte požadovaný den a čas.
- Potvrďte stisknutím **SET**.

Funkce *	Režim provozu/ Aktuální činnost	Popis
1	Ext. Ctrl	Externí ovladač teploty (YES / NO (Ano/Ne)) Tím se povolí nebo nepovolí připojení externího ovladače teploty.
2	HEATER	Volba výkonu záložního topení(3kW/6kW/9kW) Chcete-li snížit výkon záložního topení, když není nezbytně nutné. Možnosti se liší v závislosti na modelu.
3	Antifreeze	Funkce ochrany vody v systému proti zamrznutí(ANO/NE) Pro zapnutí, nebo vypnutí funkce ochrany vody v systému proti zamrznutí, když je zařízení vypnuto.
4	TANK	Připojení zásobníku vody (YES / NO) Tím se povolí nebo nepovolí připojení zásobníku.
5	SOLAR	Priorita solárního ohřevu(YES/NO). Volba solárního ohřevu vody v zásobníku.
6	HEAT	Priorita topení (YES / NO) Tím se nastaví, jestli bude tepelné čerpadlo použito jen na straně topení v režimu HEAT + TANK.
7	HEAT	Nastavení intervalu náběhu topení Tím se nastavuje časovač pro topení v režimu HEAT + TANK (0,5 hod. ~ 10 hod.).
8	TANK	Nastavení intervalu náběhu ohřátí zásobníku vody Tím se nastavuje časovač pro zásobník v režimu HEAT + TANK (5 min. ~ 1 hod. 35 min.).
9	BOOSTER	Přídavné topení funkce(ANO/NE) Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat funkci nádrže přídavného topení. Poznámka:Pokud zvolíte „NE“ funkce přídavného topení, nastavení 10 je přeskočeno.
10	BOOSTER	Nastavení doby zpoždění pomocného topení Tím se nastavuje časovač zpoždění pro zapnutí pomocného topení, pokud se nepodaří dosáhnout nastavené teploty zásobníku (20 min. ~ 1 hod. 35 min.).

Během sterilizace systém nepoužívejte, abyste se např. při sprchování neopařili.

Funkci sterilizace jednotky smí nastavit pouze instalační firma, nebo osoba k tomu oprávněná, jenž splňuje místní nařízení a zákony.

11	Sterilize	Funkce	Sterilizace (YES / NO) Tím se zapíná podle potřeby sterilizace zásobníku.
12	Sterilize		Nastavení dne a času sterilizace. Slouží k nastavení časovače pro sterilizaci (jen jednou týdně).
13	Sterilize	Temp.	Nastavení teploty sterilizace Tím se nastavuje teplota pro funkci sterilizace (40°C ~ 75°C). Doba průběhu sterilizace
14	Sterilize	Time	Nastavení časovače, který bude po určenou dobu udržovat zvolenou teplotu k provedení sterilizace (5 minut ~ 1 hodina).

ZÁKLADNÍ OPERACE

OFF / ON ①

ZAPNUTÍ NEBO VYPNUTÍ JEDNOTKY

- Když je jednotka zapnutá, svítí LED indikátor provozu a na displeji se zobrazuje teplota vody na výstupu a venkovní teplota.

MODE

VOLBA PROVOZNÍHO REŽIMU



- REŽIM HEAT (Topení)**
 - Zapnutí nebo vypnutí činnosti panelového/podlahového topení.
 - V tomto režimu poskytuje venkovní jednotka topný výkon vnitřní jednotce.
- REŽIM HEAT + TANK (Topení + zásobník)**
 - V tomto režimu poskytuje venkovní jednotka topný výkon zásobníku a vnitřní jednotce.
 - Tato operace není k dispozici, pokud není zásobník na teplou vodu instalován.
- REŽIM TANK (Zásobník)**
 - Zapnutí nebo vypnutí činnosti zásobníku.
 - V tomto režimu poskytuje venkovní jednotka topný výkon zásobníku vody.

QUIET

TICHÉ PROSTŘEDÍ

- V tomto režimu se sníží hluk venkovní jednotky. Může se tím poněkud snížit výkon topení.

HEATER

ČINNOST ZÁLOŽNÍHO TOPENÍ

- Záložní topení poskytuje dodatečný topný výkon při nízkých venkovních teplotách a funguje pouze jako záložní zdroj pro vnitřní jednotku.
- Záložní topení se zapíná automaticky, jsou-li splněny nastavené podmínky.
- Chcete-li topení vypnout ručně, stiskněte znovu příslušné tlačítko.

STATUS



REŽIM PROVĚRKY STAVU SYSTÉMU

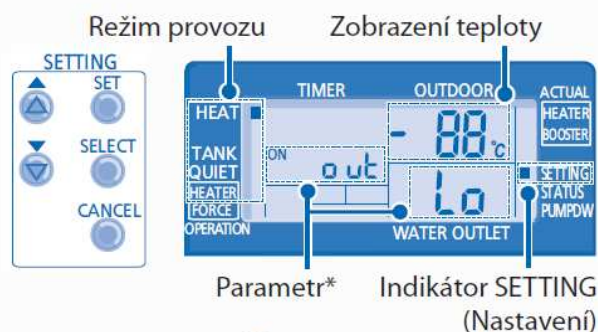
- Stisknutím tlačítka na 5 sekund vyvolejte režim STATUS.
- Pomocí tlačítek nebo můžete kontrolovat teplotu vody na vstupu, teplotu v zásobníku, provozní frekvenci kompresoru nebo historii chyb.

- Stisknutím tlačítka se režim STATUS ukončí.
- Jakmile vstoupíte do režimu STATUS, rozsvítí se indikátor „STATUS“.
- Režim STATUS nelze aktivovat, pokud svítí indikátor „SETTING“ (Nastavení).

SLOŽITĚJŠÍ OPERACE

- Potřebujete-li změnit rozsah teploty vody, doporučujeme vám poradit se s nejbližším autorizovaným prodejcem.
- Teplotní rozsah vody na výstupu a rozsah venkovních teplot lze upravit pomocí ovládacího panelu.

REŽIM NASTAVENÍ SYSTÉMU



- Stisknutím tlačítka na 5 sekund vyvolejte režim „SETTING“. Rozsvítí se indikátor „SETTING“.
- Tlačítky nebo vyberte parametr.
- Po výběru požadovaný parametr otevřete stisknutím .
- Tlačítky nebo nastavte požadovanou teplotu.
- Novým stisknutím tlačítka nastavení potvrďte.

Provozní režim	Parametr*	Popis
HEAT	o ut Lo	Nastavená venkovní teplota při nízké teplotě vody na výstupu (-15 °C ~ 15 °C).
HEAT	o ut Hi	Nastavená venkovní teplota při vysoké teplotě vody na výstupu (-15 °C ~ 15 °C).
HEAT	H 20 Lo	Nastavená teplota vody na výstupu při nízké venkovní teplotě (25 °C ~ 65 °C).
HEAT	H 20 Hi	Nastavená teplota vody na výstupu při vysoké venkovní teplotě (25 °C ~ 65 °C).
HEAT	OFF	Nastavení teploty, při níž se vypne činnost topení (5 °C ~ 35 °C).
HEATER	o ut ON	Nastavená venkovní teplota, při níž se zapne funkce topení (-15 °C ~ 20 °C).
TANK	SEt	Nastavená teplota zásobníku vody (40 °C ~ 75 °C).

NASTAVENÍ TEPLOTNÍHO POSUVU VODY

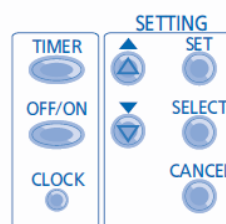
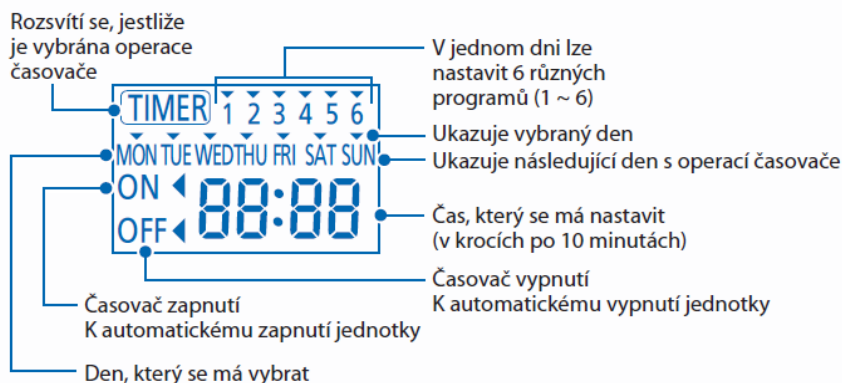
- Během 5 sekund stiskněte tlačítko .
- Opakováním kroků 3 až 5 nastavte požadovaný teplotní posuv (-5 °C ~ 5 °C).

Poznámky:

- Stiskněte tlačítko nebo počkejte 30 sekund, tím se ukončí režim „SETTING“.
- Nastavení teploty se v systému uloží hned po potvrzení.
- Režim „SETTING“ nelze aktivovat, pokud svítí indikátory „PUMPDW“ a „STATUS“.

NASTAVENÍ TÝDENNÍHO ČASOVAČE

Displej časovače



Funkce	Krok
Zadání režimu časovače	Stiskněte tlačítko TIMER .
Nastavení dne v týdnu a hodin	1. Tlačítky ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný den. 2. Stisknutím tlačítka SELECT potvrďte nastavení 3. Bude blikat „1“, stisknutím SELECT nastavte program 1. 4. Stisknutím OFF/ON vyberte časovač zapnutí nebo vypnutí. 5. Tlačítky ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný čas. Chcete-li nastavit časovač společně s ostatními operacemi, stiskněte MODE a QUIET. 6. Stisknutím SET potvrďte program 1. Vybraný den bude zvýrazněn značkou ▼. • Po 2 sekundách se displej posune k dalšímu programu. 7. Opakováním kroků 4 až 7 nastavte programy 2 až 6. • Pokud při nastavování časovače nestisknete žádné tlačítko po dobu 30 sekund, nebo když stisknete tlačítko SET, nastavení je potvrzeno a konfigurace časovače je u konce.
Přidat/Upravit časovač	Opakujte výše uvedené kroky.
Vypnutí časovače	Stiskněte tlačítko TIMER a potom CANCEL .
Zapnutí časovače	Stiskněte tlačítko TIMER a potom SET .
Kontrola časovače	1. Stiskněte tlačítko TIMER. 2. Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný den, potom tlačítkem SELECT svůj výběr potvrďte. 3. Tlačítky ▲ nebo ▼ zkontrolujte nastavené programy.
Zrušení časovače	1. Stiskněte tlačítko TIMER. 2. Tlačítky ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný den v týdnu. 3. Stisknutím SELECT vstupte do nastavení programu. 4. Tlačítky ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný program. 5. Stisknutím CANCEL program zrušte.

Poznámky:

- Časovač můžete nastavit pro každý den v týdnu (pondělí až neděle) s 6 programy v každém dni.
- Je-li jednotka zapnuta časovačem, použije k řízení prostředí v místnosti předem nastavenou teplotu.
- Tentýž program časovače nelze použít v jednom dnu opakovaně.
- Rovněž můžete vybrat společné dny se stejným nastavením časovače.
- Možnost nastavit v jednom dni až 6 programů podporuje úsporu energie.

VNITŘNÍ JEDNOTKA



UPOZORNĚNÍ

- Před čištěním jednotky vždy vypněte napájení.

POKYNY PRO ČIŠTĚNÍ

- Nepoužívejte benzín, ředidla nebo čisticí prášky.
- Používejte pouze mýdlo ($\approx$ pH7) nebo některý neutrální kuchyňský čisticí prostředek.
- Nepoužívejte vodu teplejší než 40 °C.

DOPORUČENÍ

- Budete-li chtít dosáhnout optimálního využití jednotky, budete ji muset v pravidelných intervalech čistit. Požádejte o to kvalifikovaného technika.



UKAZATEL TLAKU VODY



- Netlačte na sklo a neklepejte do něj tvrdými, ostrými předměty. Mohli byste jednotku poškodit.



- Zkontrolujte, jestli je tlak vody v mezích 0,05 až 0,2 MPa.
- Pokud je tlak mimo uvedené rozpětí, požádejte o radu autorizovaného prodejce.

VNITŘNÍ JEDNOTKA A OVLÁDACÍ PANEL

- Při čištění nelijte vodu přímo na jednotku.
- Opatrně ji otřete měkkou, suchou látkou.

EXTERNÍ FILTR

- Externí filtr vyčistěte aspoň jednou za rok. Pokud toto pravidlo nedodržíte, může se filtr ucpat a zavinit poruchu jednotky. Požádejte o to kvalifikovaného technika.

Venkovní jednotka

- Vstupní a výstupní průchody vzduchu udržujte volné, bez překážek, jinak může dojít k poškození jednotky. Odstraňte všechny překážky, které by bránily výměně vzduchu.
- V zimním období odklízejte z venkovní jednotky a jejího okolí sníh, který by mohl ucpat vstupní a výstupní průchod vzduchu.

PROHLÍDKA

- Chcete-li zajistit optimální využití zařízení, postarejte se o provádění pravidelných sezónních prohlídek jednotky, externího filtru a elektrické instalace. Tento úkon údržby měl provést servisní technik.
- Mřížky nasávaného a výstupního vzduchu na venkovní jednotce zbavte případných překážek proudění.

NEBUDE-LI ZAŘÍZENÍ DELŠÍ DOBU POUŽÍVÁNO

- Vypněte přívod napájení.

NEODSTRANITELNÉ PROBLÉMY

Vyskytne-li se některý z následujících problémů, VYPNĚTE NAPÁJENÍ a poradte se s autorizovaným prodejcem:

- Za provozu se projevuje neobvyklý hluk.
- Do ovládacího panelu pronikla voda nebo cizí předměty.
- Z vnitřní jednotky uniká voda.
- Často vypadáva jistič.
- Napájecí kabel se nepřírozně zahřívá.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

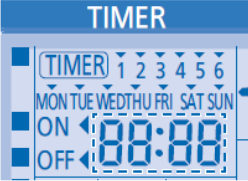
Následující příznaky neznamenaají poruchu zařízení.

PŘÍZNAK	PŘÍČINA
Zvuk proudící kapaliny během provozu.	• Uvnitř jednotky proudí chladicí kapalina.
Po restartu jednotky je provoz o několik minut opožděn.	• Zpoždění je nastaveno kvůli ochraně kompresoru.
Z venkovní jednotky uniká voda nebo pára.	• Na potrubí dochází ke kondenzaci nebo odpařování vody.
Z venkovní jednotky vychází během topení pára.	• To je způsobeno operací odmrazování výměníku tepla.
Venkovní jednotka nefunguje.	• Jestliže venkovní teplota vybočí z rozsahu daného provozními podmínkami, tepelné čerpadlo se z důvodů ochrany vypne.
Činnost systému tepelného čerpadla vzduch-voda se vypne.	• Dojde k tomu v případě, že teplota vody na vstupu do vnitřní jednotky klesne pod 20 °C. Zapne se napájení záložního topení, které vodu ohřeje.
Systém obtížně dosahuje požadované teploty.	• Pokud vnitřní jednotka topí prostřednictvím topného panelu a podlahového topení současně, může nastat situace, kdy se sníží teplota teplé vody, čímž se výkon panelu nebo topení v podlaze oslabí. • Pokud je teplota venkovního vzduchu nízká, může být obtížné dosáhnout požadované teploty. • Jestliže jsou blokovány vstup nebo výstup vzduchu venkovní jednotky, např. závějí sněhu. • Pokud je nastavená teplota vody na výstupu nízká, bývá rovněž obtížné dosáhnout požadované teploty.
Systém se nemůže okamžitě rozehrát.	• Je-li jednotka v provozu od studeného startu, bude chvíli trvat, než se voda ohřeje, to je dáno podstatou funkce tepelného čerpadla.
Provoz se spouští po obnovení dodávky elektrického proudu.	• Jednotka pracuje v režimu automatického restartu.

Než si objednáte servisní zásah, zkontrolujte následující:

PŘÍZNAK	PŘÍČINA
Topení není účinné.	• Nastavte správně teplotu. • Není ventil topného panelu uzavřený? • Mřížky nasávaného a výstupního vzduchu na venkovní jednotce zbavte případných překážek proudění.
Během provozu se projevuje velký hluk.	• Zkontrolujte, jestli byla jednotka nainstalována ve vodorovné poloze, a jestli je správně zavřený kryt.
Jednotka nefunguje.	• Zkontrolujte, jestli není vypnutý jistič.
LED indikátor provozu jednotky nesvítí, na displeji ovládacího panelu se nic nezobrazuje.	• Není vypnuté napájení, případně nedošlo k přerušení dodávky elektrické energie?

LED indikátor provozu bliká a na displeji je zobrazen kód chyby.

	• Vypněte jednotku a kód chyby sdělte autorizovanému prodejci. • Operace řízená časovačem se zruší, pokud se objeví kód chyby.
--	---

Tlačítko režimu nuceného topení

	• V případě poruchy systému tepelného čerpadla lze k ohřátí teplé vody využít záložní topení.
Stisknutím tlačítka 	zapněte záložní topení.
Stisknutím tlačítka 	provoz nuceného topení vypněte.
Během režimu nuceného topení nejsou žádné jiné operace povoleny.	

Více informací získáte na adrese:

Panasonic Marketing Europe GmbH,
organizační složka Česká republika
Thámová 289/13
186 00 Praha 8

telefon: + 420 236 032 511
zákaznická linka: + 420 236 032 911
centrální fax: + 420 236 032 411
e-mail: panasonic.praha@eu.panasonic.com

aktuální info na www.panasonic.cz

Viac informácií získate na adrese:

Panasonic Marketing Europe GmbH -
organizačná zložka Slovenská republika
Štúrova 11
811 01 Bratislava

telefón: + 421 2 206 22 211
zákaznícka linka: + 421 2 206 22 911
fax: + 421 2 206 22 311
e-mail: panasonic.bratislava@eu.panasonic.com

aktuálne info na www.panasonic.sk